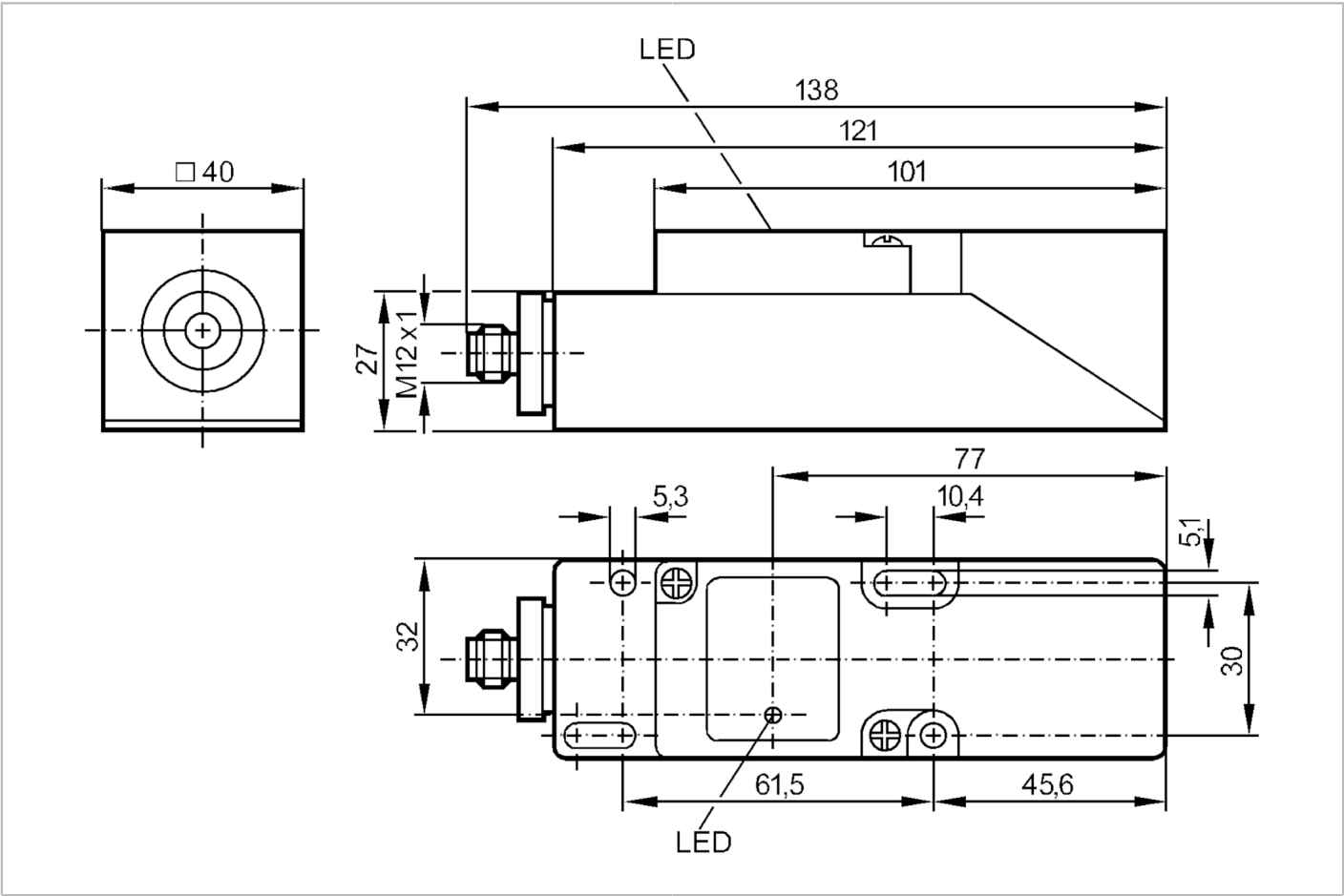




Sensor indutivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX



Características do produto		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Alcance de deteção	[mm]	20
Involúcro		retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 120
Dados elétricos		
Tensão de funcionamento	[V]	10...36 DC
Consumo de corrente	[mA]	5; (24 V)
Classe de proteção		II
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Saídas		
Conceção elétrica		PNP
Função de saída		normalmente aberto/normalmente fechado; (selecionável)
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC	[mA]	250



Sensor indutivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX

Frequência de comutação [Hz]	300
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de detecção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	1727	
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensão de alimentação	Hazardous voltage
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	183,5
Invólucro	retangular
Montagem	não embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 120
Materiais	PPE

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
--------------	---------------------	------------------

Notas

Notas	Possibilidade de 5 posições da face ativa	
	Para programar como contato normalmente fechado separar as pontes de fio.	
Quantidade da embalagem	1 peças	



Sensor indutivo

IME3020-FPKG/US-100-DPX

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M12; codificação: A



Conexão

